I.SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA: REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	**REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE**
Miesto stavby:	**Obec Teriakovce**
Číslo parcely:	**157**
Investor:	**Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov**
Zodpovedný projektant:	**ING. Michal DZUGAS**
Vypracoval:	**ING. Michal DZUGAS**
Stupeň dokumentácie:	**Ohlásenie stavebných úprav**
Dátum:	**08/2019**

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

2.1. Údaje o projektovaných kapacitách

Riešená úžitková plocha: 124,75m2

Orientačná hodnota stavby: viď samostatná príloha PD

2.2. Základné údaje o výstavbe

Lehota výstavby : **4 mesiace**

Termín výstavby a lehota budú upresnené po ukončení výberového konania na dodávateľa stavebných prác a zmluvou v zmysle Občianskeho zákonníka medzi objednávateľom (investorom) a dodávateľom

Termín výstavby a lehota je tiež závislá od zabezpečenia finančných prostriedkov investora pre výstavbu danej stavby

Predpokladaná doba zahájenia stavebných prác je október 2019 a predpokladané ukončenie stavby január 2020.

2.3. Územno-technické podmienky prípravy územia

Stavba svojím charakterom nenarušuje územnoplánovaciu dokumentáciou v riešenom území.

2.4. Požiadavky na konečné úpravy územia

Konečná úprava územia spočíva v uvedení existujúcich konštrukcií a povrchov v okolí kultúrneho domu do pôvodného stavu v akom boli pred zahájením prác.

3. SPOSOB ZABEZPEČENIA PREVÁDZKY A ÚDRŽBY

3.1. Potreba pracovníkov

S nárastom pracovníkov sa neuvažuje.

3.2. Spotreba elektrickej energie

V priebehu výstavby bude po dohode s investorom možné využívať elektrickú energiu priamo v budove za vopred dohodnutých podmienok.

3.3. Vodné hospodárstvo

Pri výstavbe sa so súhlasom investora využijú miestne zdroje vody z vodovodu kultúrneho domu.

3.4. Požiadavky na dopravu

Na prepravu materiálu sa so súhlasom investora v rámci výstavby využijú existujúce miestne komunikácie a štátne cesty.

3.5. Spôsob zabezpečenia údržby a prevádzky

Prevádzku a údržbu kultúrneho domu bude zabezpečovať jeho správca.

3.6. Podmienky prípravy územia pre výstavbu

Pre účely zariadenia staveniska po dobu výstavby nebudú investorom poskytnuté žiadne existujúce objekty. Pre účely zariadenia staveniska bude možné využiť obecné verejné priestranstva a plochy s využitím miestnej komunikácie.

4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

4.1. Vplyv stavby na životné prostredie

Stavba svojim vplyvom nezhorší životné prostredie v danom území. Okrem vlastných prác počas výstavby sa nenaruší charakter územia, v ktorom sa bude výstavba prevádzať. Pri prevádzke nebudú vznikať žiadne odpadové látky. Pri realizácií stavby budú dodržiavané všetky požiadavky na ochranu prírody.

Realizáciou stavby nevznikajú žiadne mimoriadne požiadavky resp. zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Všetky požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi. Pri prevádzke mechanizmov sa bude dbať o zamedzenie úniku ropných látok z mechanizmov. Štandardné požiadavky na ochranu životného prostredia budú v súlade s platnými predpismi.

V rámci prípravy staveniska nebude nutný výrub stromov a drevín v blízkosti stavby.

Vybúranú stavebnú suť bude možné využiť po dohode so správcom objektu na ďalšie potreby v rámci obce alebo v okolí do vzdialenosti 1km. Nevyužitá stavebná suť a ostatné odpady budú odvezené na najbližšiu skládku odpadov.

4.2. Vplyv stavby na okolité pozemky a stavby, ochrana okolia stavby

Pri realizácií stavebných prác dôjde na prechodnú dobu v okolí obecného úradu a prístupovej komunikácie k zvýšeniu dopravnej hustoty a tým k zvýšeniu hlučnosti a prašnosti. Toto ovplyvnenie je len krátkodobé a je možné ho eliminovať vhodnými technologickými postupmi a voľbou strojného zariadenia

4.3. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri realizácií stavby ako aj prevádzkovaní stavby bude zabezpečená dodržiavaním príslušných prevádzkových predpisov a bezpečnostných predpisov. Budú dodržiavané podmienky stanovené príslušnými STN a súvisiacich predpisov.

Upozorňujeme dodávateľov stavebných a montážnych prác na rešpektovanie vyhlášky SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. a zabezpečenie jej aplikácie na podmienky výstavby a dodržiavať všetky platné bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci a vyhlášky služobných cestných vozidiel (Nar.MV SR č.46/2001)

Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby.

4.4. Základná koncepcia PO, CO

V priebehu realizácie stavebných prác je nutné zabezpečiť prístup k objektu a tiež okolitým nehnuteľnostiam aspoň z jedného smeru tak, aby nedošlo k obmedzeniu podmienok pre účinnú ochranu životov, zdravia občanov a majetku pred požiarom.

Riešenie stavby bude odsúhlasené s príslušným referátom PO, CO. Pri výstavbe budú rešpektované ich pripomienky a požiadavky.

4.5. Rozsah trvalého a dočasného odňatia poľnohospodárskej pôdy

K dočasnému ani trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy nedôjde.

4.6. Zdroje znečistenia ovzdušia

Predmetom projektu nie je inštalácia žiadneho zdroja znečistenia ovzdušia.

4.7. Ochranné pásma

Dotknuté územie sa nachádza v intraviláne. Ochranné pásma jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných sietí technickej infraštruktúry a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy.

Počas rekonštrukcie objektu i pri jeho neskoršom užívaní nie je nutné stanovovať mimoriadne ochranné hygienické pásma.

4.8. Mechanická odolnosť a stabilita

Statický posudok nie je potrebný a nie je súčasťou projektovej dokumentácie.

4.9. Bezpečnosť pri užívaní

V budúcnosti bude nutné zaistiť jednoduchú údržbu.

4.10. Ochrana proti hluku

Navrhovaná činnosť musí spĺňať všetky limity v zmysle nariadenia vlády č.339/2006 Zb.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Zdroje hluku môžeme pre danú činnosť identifikovať počas výstavby:

- hluk stavebných mechanizmov pri výstavbe
- hluk dopravných zariadení pri odvoze stavebných odpadov

4.11. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti počas výstavby a prevádzky v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia. Ovplyvnenie obytných celkov nepredpokladáme.

5. LIKVIDÁCIA ODPADOV

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi bude:

- predchádzanie vzniku odpadu
- príprava na opätovne použitie;
- recyklácia
- iné zhodnocovanie (energetické)
- zneškodňovanie

Počas výstavby:

Zneškodnenie stavebného odpadu zabezpečí realizátor stavby. Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečované zmluvným spôsobom. Zvyšky stavebného železa alebo znehodnotené železné konštrukcie budú počas výstavby odvážané do najbližšej výkupne zberných surovín.

Odpady, vznikajúce pri realizácii stavby

Odpady budú zatriedené podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2016Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zatrieďujeme odpady nasledovne:

Odpad vznikajúci počas realizácie stavebného diela:

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO

ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 01 obaly z papiera a lepenky – O

15 01 02 obaly z plastov – O

15 01 03 obaly z dreva – O

15 01 04 obaly z kovu – O

15 01 06 zmiešané obaly – O

15 01 09 obaly z textilu - O

STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

17 01 - BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA

17 01 01 betón – O

17 01 02 tehly – O

17 01 03 obkladačky, dlaždice a keramika – O

17 02 - DREVO, SKLO A PLASTY

1702 01 - Drevo – O

17 02 02 sklo – O

17 02 03 plasty – O

17 03 BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY

17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 – O

17 04 KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)

17 04 01 meď – O

17 04 02 hliník – O

17 04 04 zinok – O

17 04 05 - železo a oceľ – O

17 04 07 - zmiešané kovy – O

17 04 11 káble iné ako uvedené v 17 04 10 – O

17 08 STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY

17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01 – O

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,

17 09 02 a 17 09 03 – O

V objekte, resp. v areáli je odpad priebežne zhromažďovaný v nádobách do doby zabezpečenia jeho zneškodnenia v zariadeniach pre tento účel určených. Pre zabezpečenie zneškodňovania uvedených odpadov podľa platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve bude uzatvorená zmluva s oprávnenou organizáciou. Uvedená firma musí vlastniť na túto činnosť príslušné povolenia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve, pričom odobraté odpady budú firmou prepravené k prevádzkovateľom zariadení na zneškodňovanie odpadov.

Odpady z realizácie stavby :

budú zhodnotené :

R1 – Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom,

R4 – Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín,

budú zneškodnené :

D1 – Uloženie do zeme alebo na povrchu – skládka odpadov),

D12 – Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.),

alebo budú upravené na zariadeniach pre úpravu odpadov extrakciou, prípadne fyzikálnou úpravou. Odber odpadov sa uskutoční v zmluvne dohodnutých termínoch.

6. STAVEBNÁ ČASŤ

6.1. Koncepcia a návrh technického riešenia

Touto dokumentáciou je riešené výmena a zateplenie podlahovej konštrukcie v miestnosti 1.01, vnútorná elektroinštalácia, úprava povrchov stien a stropov,

montáž sadrokartónového podhľadu, výmena výplni otvorov a výmena rozvodov vody a kanalizácie pre nové zariadenie kuchyne.

Hlavnými bodmi rekonštrukcie sú:

- Rekonštrukcia podlahy
- Vnútorná elektroinštalácia
- Výmena výplni otvorov
- Úprava povrchov stien a stropov
- Výmena rozvodov vody a kanalizácie pre nové zariadenie kuchyne

6.2. Členenie stavby

Stavba je rozčlenená do jedného stavebného objektu

SO 01 – Kultúrny dom úžitková plocha 124,75m2

SO 01 Kultúrny dom

Táto projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu podlahovej konštrukcie je navrhnuté úplne odstránenie pôvodnej podlahovej konštrukcie po podkladový betón. Nová skladba podlahovej konštrukcie so zateplením je vypísaná vo výkrese č. 04 a 05 nový stav. Finálna vrstva novej podlahovej konštrukcie pozostáva z keramickej dlažby a pvc podlahy..
Projekt rieši úpravu povrchov stien a stropov, kde je navrhnuté úplne odstránenie existujúcich povrchov po nosný systém a realizácia nových vrstiev omietok a keramického obkladu (podľa typu miestností).
V miestnosti, kuchyňa, je navrhnutá rekonštrukcia rozvodov vody, kanalizácie a plynoinštalácie z dôvodu nového rozmiestnenia spotrebičov pre kuchyňu. V rámci rekonštrukcie sa vymenia aj svietidla za LED svietidla. V miestnosti 1.04, javisko, je navrhnutý nový sadrokartónový kazetový podhľad.

<u>Vnútorná zdravotechnika</u>

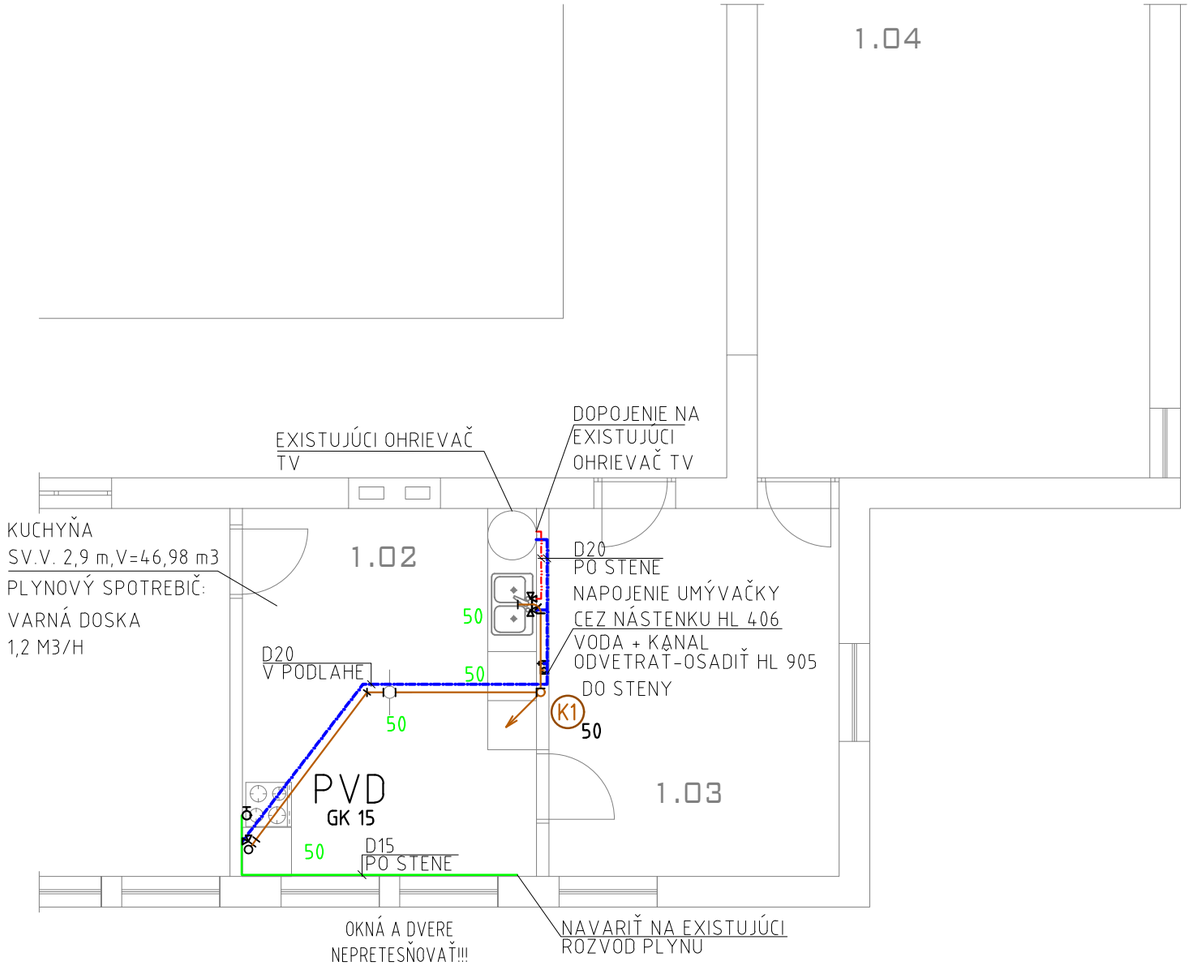
Samostatná časť PD.

7. ZÁVER

Riešená dokumentácia je spracovaná na základe dostupných vstupných informácií.
Táto projektová dokumentácia slúži pre účel ohlásenie stavebných úprav a nie je podkladom pre realizáciu stavby.

Prešov 08/2019

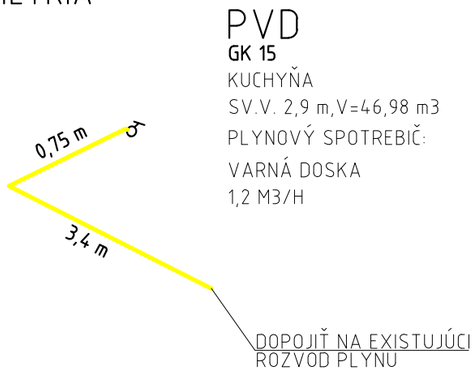
Vypracoval: Ing. Michal Dzugas



TABUĽKA SPOTREBIČOV

OZN.	NÁZOV	POČET KS	SPOTREBA		VÝKON kW
			JEDNOT.	SPOLU	
PVD	PLYNOVÁ VARNÁ DOSKA	1	1,2 M3/H	1,2 M3/H	1,2
	SPOTREBA PLYNU			1,2 M3/H	

AXONOMETRIA



LEGENDA OZNAČENIA

EXISTUJÚCA KANALIZAČNÁ STÚPAČKA / DIMENZIA

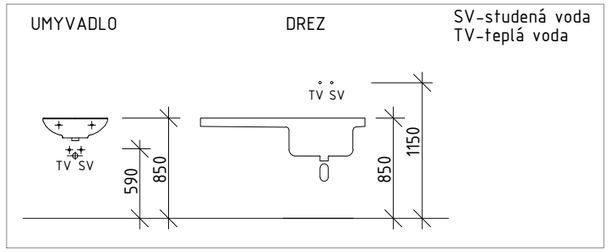
STUDENÁ PITNÁ VODA - POTRUBIE VEDENÉ V PODLAHE ZO SYSTEMOVÝCH RÚR PEX/AL/PEX IZOLOVANÝCH

TEPLÁ VODA - POTRUBIE VEDENÉ V PODLAHE ZO SYSTEMOVÝCH RÚR PEX/AL/PEX IZOLOVANÝCH

KANALIZAČNÉ POTRUBIE-SPLAŠKOVÁ ODP. VODA- PE HD GEBERIT

OCEĽOVÉ POTRUBIE, D15, VEDENÉ PO STENE

VÝŠKY DOPOJENIA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV



D NEREZOVÝ DVOJDREZ, ZAPÁCHOVÝ UZÁVER HL 100/50 S PRIPOJENÍM NA BYT. UMÝV. RIADU

UR UMÝVAČKA RIADU, ZÁPACHOVÝ UZÁVER 406

K KONVEKTOMAT

VP PRIEBEŽNÁ PODLAHOVÁ VPUSŤ

KU ZARIADENIU INŠTALOVAŤ ROHOVÉ VENTILY: D - 2x RV, K - 1x

RV - ROHOVÝ VENTIL 3/8, S FILTROM PÁČKOU A PLOCHOU PODLOŽKOU VSTUP Z KONCA RUŽICE

POZNÁMKA

POTRUBIE VODOVODNÉHO ROZVODU BUDE PREVEDENÉ S OZNAČENÍM VONKAJŠÍCH ROZMEROCH. AKO IZOLÁCIU POUŽÍŤ TUBOLIT TG, PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ POTRUBIE VEDENÉ V MIN. SPÁDE 3% KU STÚPAČKÁM, PRIPOJENÉ OBJÍMKAMI SO ZVUKOVO IZOLAČNÝMI ELEMENTAMI, V MIESTE PRESTUPU STAVEBNÝMI KONŠTRUKCIAMI JE POTRUBIE CHRÁNENÉ IZOLÁCIOU HR. 20MM. VŠETKY ZARIAĎOVACIE PREDMETY BUDÚ OPATRENÉ ZAPÁCHOVÝM UZÁVEROM.VÝŠKA NAPOJENIA ZARIADENÍ PODĽA POUŽITÝCH HYG. ZARIADENÍ.

-INŠTALÁCIA PLYNU SA ROBÍ CELOZVÁRANÁ PODLA TPP 704 01

Autor návrhu	Ing. Michal Dzugas	ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant	Ing. Pavol Fedorčák, PhD.		
Vypracoval	Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.		
Stavebník	Obec Teriakovce	Číslo zákazky	2019-225
Miesto stavby	k.ú.Teriakovce, par. č.:157	Formát	2 x A4
Názov stavby	Rekonštrukcia kultúrneho domu Teriakovce	Dátum	08/2019
Objekt	ZDRAVOTECHNIKA	Stupeň	DSP
Obsah	PÔDORYS	Mierka	1:75
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV	Číslo výkresu	01

ENAU s.r.o

ING. PAVOL FEDORČÁK, PhD.
mobil: 0949 803 607, **e-mail:** fedorcak@enau.sk

PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Technická správa

Investor:	Obec Teriakovce
Stavba:	**Rekonštrukcia kultúrneho domu Teriakovce**
Objekt:	**ZDRAVOTECHNIKA**
Miesto:	Teriakovce, parc. č.: 157
Vypracoval:	Ing. Pavol Fedorčák, PhD., Peter Jurčík
Zodp. projektant:	Ing. Pavol Fedorčák, PhD.
Dátum:	August 2019

1. ÚVOD

Projekt bol spracovaný na základe požiadaviek stavebníka, projektanta architektonicko-stavebného riešenia a projektu stavebnej časti. Zdravotechnická inštalácia v objekte je tvorená:

- vnútorná splašková kanalizácia
- vnútorný vodovod

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe situačného zamerania stavby, podkladov od hlavného projektanta, požiadaviek stavebníka a príslušných STN.

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

Zariaďovacie potrubie sa pripoja pomocou pripojovacieho potrubia do existujúcej kanalizačnej stúpačky. Ležatý rozvod je uložený pod podlahou a stene. Ležaté rozvody sú napojené na stúpačky, na ktorých je umiestnený čistiaci kus. Rozvod je navrhovaný z PE HD-GEBERIT SN 8 rúr pre ležatý rozvod, pre stúpačky a pripojovacie potrubie. Odvetranie kanalizácie je riešené cez stúpačky ukončené privzdušňovacím ventilom. Pripájacie potrubie od zariaďovacích predmetov k odpadom bude v spáde min. 3%, a to v stene, pod stropom alebo v podlahe. Pripájacie potrubie musí byť vedené tak, aby bola rešpektovaná minimálna výška vyústenia výpustiek podľa typu zariaďovacích predmetov. Potrubie bude napojené na odpad takým spôsobom, aby nebolo možné zatekanie do iného pripájacieho potrubia. Plastové potrubie, ktoré prechádza voľne stavebnými konštrukciami oddeľujúce požiarne úseky musí byť chránene požiarnymi manžetami.

VNÚTORNÝ VODOVOD

Vnútorný vodovod bude pripojený na existujúce vodovodné potrubie studenej vody. Vodovod v objekte bude zhotovený z rúr PEX/AL/PEX vedených v podlahe. Vodovodné potrubie v objekte bude inštalované v podlahe alebo na stene.

Podľa STN EN805 sa vykonajú skúšky:

- skúška v ohybe rúr v pozdĺžnom smere
- skúška vrcholovým tlakom rúr s tuhým správaním
- skúška kruhovej tuhosti rúr s pružným správaním
- tlaková skúška
- skúšky tvaroviek, príslušenstva armatúr a iných súčastí, skúšky všetkých spojov
- skúšky označovania výrobkov
- skúšky hrúbok stien potrubia, vonkajší priemer, hrúbku steny

Všetky výrobky musia spĺňať dodané typové skúšky a skúšky kvality. Podľa prísl. rúrového materiálu stanovia sa spôsoby dopravy, skladovania, inštalovania a údržby. Všetky materiály použité na potrubie a súčasti musia byť vhodné na vodárenské použitie podľa STN EN 805. Akékoľvek poškodenie výrobku a materiálu sa musí opraviť resp. vymeniť! Hlavná tlaková skúška sa prevedie v súčinnosti s čl. 11.3.3.4 STN EN 805. Dezinfekcia potrubia sa prevedie v súčinnosti s čl. 12 STN EN 805.

ŠPECIFICKÁ SPOTREBA STUDENEJ VODY

Predpokladaná potreba vody pre obyvateľov:

a) špecifická potreba vody pre závodné jedálne:
Predpokladaná potreba vody na jedla za deň: 25 l jedlo^{-1} d^{-1}
Počet jedál: 100

Priemerná denná potreba vody:

Qp=	100	x	25	=	**2500,0**	l/d
Qp=	2500,0	/	24	=	**104,167**	l/h
Qp=	104,17	/	3600	=	**0,0289**	l/s

Maximálna denná potreba vody:

Qm=	2500,0	x	2,0	=	**5000,0**	l/d

Qm=	5000,0	/	24	=	**208,333**	l/h
Qm=	208,33	/	3600	=	**0,0579**	l/s

Maximálna hodinová potreba vody:

Qh=	5000,0	x	1,8	=	**9000,0**	l/d
Qh=	9000,0	/	24	=	**375**	l/h
Qh=	375	/	3600	=	**0,10417**	l/s

Ročná potreba vody:

Qr=	2500,0	x	317	=	**792500**	l/rok
Qr=				=	**792,5**	m3/rok

Ohrev teplej vody bude v existujúcom ohrievači TV.

ZARIAĎOVACIE PREDMETY:

Zariaďovacie predmety budú podrobnejšie vybrané stavebníkom počas výstavby. Je potrebné prispôsobiť umiestnenie výpustiek a násteniek zariaďovacím predmetom. Všetky zariaďovacie predmety musia byť opatrené zápachovou uzávierkou. Pračka bude mať podomietkovú zápachovú uzávierku a na prívod vody bude pračkový ventil so spätnou klapkou. Presné rozmiestnenie násteniek v kuchyni je potrebné odsúhlasiť s dodávateľom kuchyne. Stojankové batérie je potrebné napojiť cez uzatvárací rohový ventil s filtrom.

Upozornenie: Všetky kovové súčasti zdravotechnických inštalácií je nutné uzemniť. V mieste vedenia zdravotechnických inštalácií v obvodovom murive je potrebné zaistiť rovnaký koeficient prestupu tepla ako pri nenarušenom obvodovom murive. V týchto miestach je potrebné vložiť dodatočnú tepelnú izoláciu.

3. PLYNOVÉ SPOTREBIČE

Plynové spotrebiče a ich výkon je určený podľa TPP 704 01. Spotrebiče možno inštalovať len v bezpečnej vzdialenosti od okolitých horľavých stavebných konštrukcií a materiálov t. j. 200 mm.

Prevádzkový objekt

Typ	**spotreba**	**počet**	**celková spotreba**
Plynová varná doska	1,2	1	1,2
Celková spotreba			**1,2m^{3}h^{-1}**

Pri umiestňovaní spotrebičov sa musia rešpektovať príslušné ustanovenia noriem STN 92 0300. Spotrebič sa musí pripevniť proti samovoľnému uvoľneniu a pri prevádzkovej manipulácii a pri prevádzke sa nesmú prenášať sily, chvenie a pod. Na pripojenie spotrebiča, uzatváracie armatúry, odvod spalín a pod. Pripojenie spotrebiča sa nesmie vystaviť nadmernému tepelnému namáhaniu pri prevádzke spotrebiča. Platí to najmä pre uzatváraciu armatúru a pružné pripojenie s hadicami.

4. TLAKOVÉ SKÚŠKY A UVEDENIE PLYNOVODU DO PREVÁDZKY

Po skončení montážnych prác na vybudovanom, rekonštruovanom alebo zváraním opravovanom domovom plynovode vykoná zhotoviteľ skúšku pevnosti a skúšku tesnosti. Ak sa domový plynovod neuvedie do prevádzky do šiestich mesiacov po vykonaní tlakovej skúšky, tlaková skúška sa musí opakovať. Skúška tesnosti sa musí vykonať aj na plynovode, ktorý bol dlhšie ako 6 mesiacov mimo prevádzky, a na plynovode, ktorý bol opravovaný. Bez úspešných skúšok sa nesmie plynovod uviesť do prevádzky.

Postup a vykonanie skúšok má byť v súlade s ustanoveniami kapitoly 6 STN EN 1775 .

Pred tlakovou skúškou sa musí vykonať kontrola celého plynovodu (napr. prefúknutím), zisťuje sa najmä to, či nie je jeho niektorá časť uzatvorená, upchatá, zaslepená a pod. Po uzatvorení vývodov na koncoch skúšaných úsekov možno začať vykonávať tlakovú skúšku. Pri tlakovej skúške musia byť prístupné všetky spoje plynovodu.

Na novovybudovanom alebo rekonštruovanom plynovode sa tlaková skúška vždy vykonáva vzduchom alebo inertným plynom.

Po oprave plynovodu alebo pri predĺžení do 3 m sa môže vykonať len tlaková skúška tesnosti dodávaným plynom pri prevádzkovom tlaku.

Skúšanie iným médiom (napr. kyslíkom alebo acetylénom) je zakázané.

Skúška pevnosti sa musí vykonať tlakom väčším, alebo rovnajúcim sa 2,5 násobku maximálneho prevádzkového tlaku, najmenej 5 kPa.

Pred skúškou sa na ustálenie tlaku a vyrovnanie teplôt nechá skúšaný plynovod pod tlakom 15 minút. Skúška trvá:

a) 15 minút pre plynovody s vnútorným geometrickým objemom do 50 litrov;
b) 30 minút pre plynovody s vnútorným geometrickým objemom nad 50 litrov.

Po úspešnej skúške pevnosti sa vykoná skúška tesnosti skúšobným tlakom, ktorý sa rovná hodnote prevádzkového tlaku, najviac však 1,5-násobku maximálneho prevádzkového tlaku. Skúška trvá rovnako ako pri skúške pevnosti

Skúšobný tlak média sa sleduje pomocou manometra, ktorý musí mať vhodnú citlivosť (10 Pa) a presnosť merania (1%) pre stanovený skúšobný tlak (napr. U-manometer).

Tlaková skúška je úspešná vtedy, ak počas trvania tlakovej skúšky nebol zistený žiadny pokles tlaku skúšobného média. V opačnom prípade sa skúška po zistení a odstránení netesnosti zopakuje.

Zakázané je skracovať trvanie tlakovej skúšky, odstraňovať netesnosti na zvaroch zaklepávaním, zalepením alebo nalievať do skúšaného plynovodu akékoľvek utesňovacie prostriedky.

Pri vykonávaní skúšky pevnosti a tesnosti súčasne sa použije maximálny tlak 15 kPa.

ODVZDUŠNENIE, NAPUSTENIE PLYNU A UVEDENIE PLYNOVODU DO PREVÁDZKY:

Odvzdušnenie plynovodu, napustenie plynu a uvedenie plynovodu do prevádzky vykoná zhotoviteľ za účasti objednávateľa a po súhlase dodávateľa plynu podľa STN 38 6405.

Pred napustením plynu zhotoviteľ vykoná kontrolu prevádzky schopnosti plynovodu, t. j. zistí, či sú uzatvorené všetky vývody na plynovode a uzávery pred spotrebičmi a či bola vykonaná tlaková skúška.

Odvzdušnenie sa vykoná na konci každého úseku tak, .e sa po otvorení príslušného uzáveru (napr. na spotrebiči) vypustí vzduch do voľného ovzdušia (napr. napojením hadice na trysku horáka s jej vyvedením von z okna). Odvzdušnenie krátkych úsekov plynovodu s malým objemom (do 50 litrov) možno vykonať priamo do vetranej miestnosti. Počas odvzdušňovania nesmú byť v prevádzke zdroje vznietenia (napr. elektrické spotrebiče a pod.). Musí sa dbať na to, aby nedošlo k nahromadeniu plynu v miestnosti.

Bezprostredne po napustení plynu sa prekontroluje tesnosť tých spojov, ktoré neboli podrobené tlakovej skúške (pripojenie plynomerov, pripojenie spotrebičov a pod.). Tesnosť sa kontroluje penotvorným roztokom alebo detektorom.

5. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii prác je potrebné dodržať zákon č.124/2006 Zb.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku č.147/2013 Zb.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Zákon č. 527/2005 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a iné platné predpisy. Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické osoby a právnické osoby je povinný dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené. Dôležité je hlavne zabezpečenie výkopových prác. Výkopy v obývanom území na verejných priestranstvách a v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musia byť zakryté alebo na okraji, kde hrozí nebezpečenstvo pádu do výkopu, musia byť zabezpečené. Ak je zabezpečenie vo väčšej vzdialenosti ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké 1,1 m, nápadná prekážka najmenej 0,6 m vysoká alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m. Cez výkopy hlbšie ako 0,5 m sa musia zriadiť bezpečné priechody široké najmenej 0,75 m. Na verejných priestranstvách bez ohľadu na hĺbku výkopu musia byť priechody široké najmenej 1,5 m. Priechody nad výkopom hlbokým do 1,5 m musia byť vybavené obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým 1,1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou. Priechody nad výkopmi s hĺbkou nad 1,5 m musia byť vybavené obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou.

6. CERTIFIKÁTY A SKÚŠKY

Všetky navrhnuté zariadenia sú certifikované Technickým skúšobným ústavom SR a vyhradené technické zariadenia spĺňajú predpísané skúšky podľa vyhlášky MPSVaR SR Č. 508/2009 Z. z..

August 2019

Vypracoval: Peter Jurčík
Ing. Pavol Fedorčák, PhD. .....
podpis

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stena	Strop
1.01	Spoločenská miestnosť	48,97	Linoleum	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
1.02	Kuchyňa	16,20	Keramická dlažba	Keramický obklad	Vápenná omietka/Maľba
1.03	Sklad	16,72	Keramická dlažba	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
1.04	Javisko	42,86	Drevené parkety	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
	Plocha celkom	**124,75**			

EXISTUJÚCE MURIVO hr. 375mm, 250mm, 150mm a 100mm

BÚRACIE PRÁCE

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁC:

B1 ODSTRÁNENIE DREVENÉHO OBKLADU STIEN

B2 ODSTRÁNENIE OMIETKY STIEN PO NOSNÝ PODKLAD

B3 VYBÚRANIE PODLAHY PO NOSNÝ PODKLAD

B4 ODSTRÁNENIE OMIETKY STROPU PO NOSNÝ PODKLAD vr. DEMONTÁŽE SVIETIDIEL

B5 ODSTRÁNENIE KERAMICKÉHO OBKLADU STIEN

B6 ODSTRÁNENIE NÁŠĽAPNEJ VRSTVY PODLAHY

B7 VYVESENIE VNÚTORNÝCH DVERÍ

B8 VYBÚRANIE DREVENEJ ZASKLENNEJ STENY

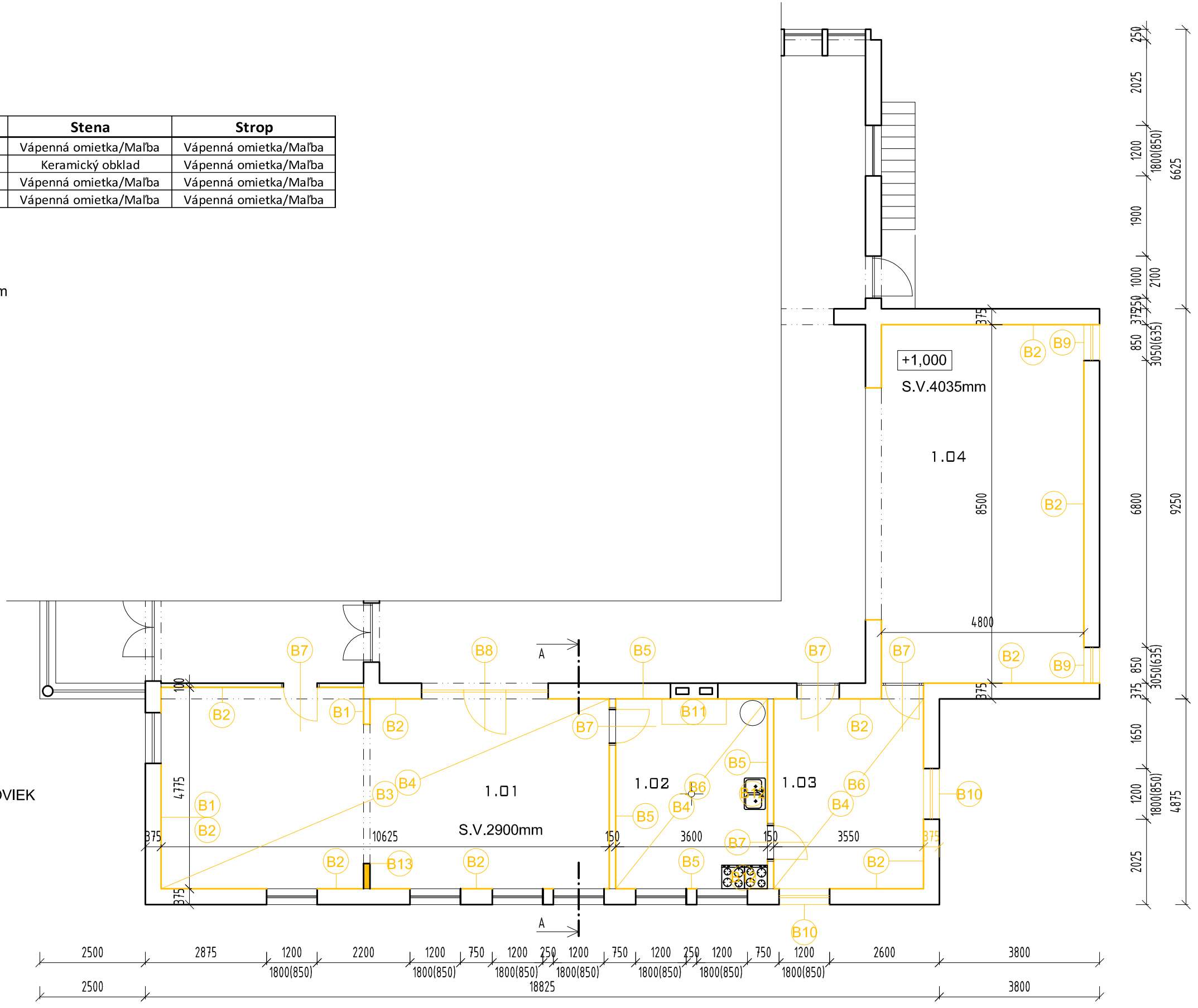
B9 VYBÚRANIE VÝPLNÍ OTVOROV ZO SKLOBETÓNOVÝCH TVAROVIEK

B10 VYBÚRANIE DREVENÝCH VÝPLNÍ OTVOROV

B11 VYBÚRANIE PECE NA TUHE PALIVO

B12 ODSTRÁNENIE VYBAVENIE KUCHYNE

B13 VYBÚRANIE ČASTI NENOSNEJ PRIEČKY



UPOZORNENIE :

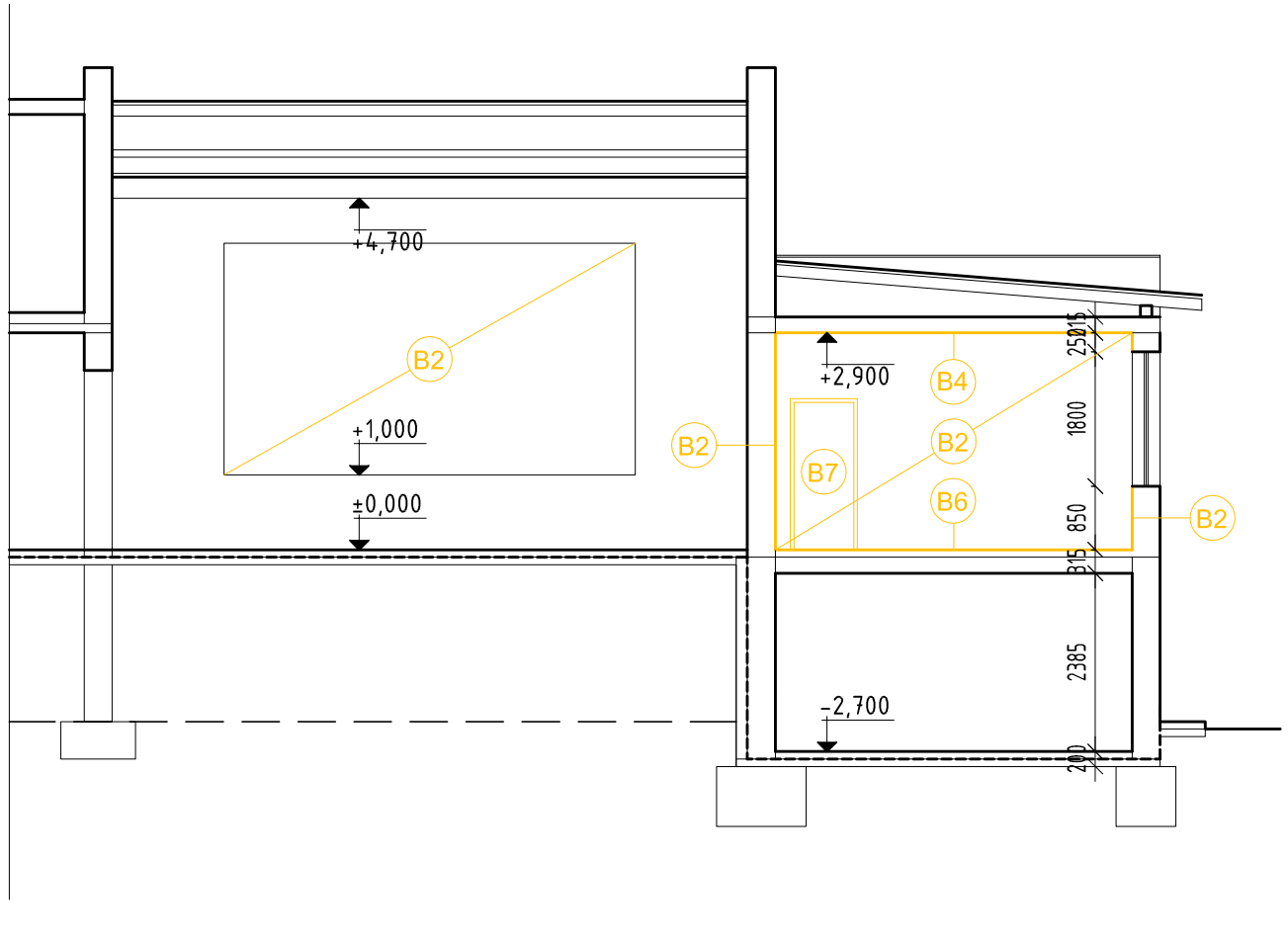
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH PRÁC A NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5

±0,000= podlaha 1.NP

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁLOM A JEHO ĎALŠIE POUŽITIE PRE INÉ ÚČELY A MIMO UVEDENEJ STAVBY JE TRESTNÉ V ZMYSLE ZÁKONA č.383/1997 Z.z.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE		
Miesto stavby:	Teriakovce, parc. č. 157	mierka :	1:100
Investor:	Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov	formát :	2xA4
Autor projektu:	Ing. Michal DZUGAS	dátum :	08/2019
Projektant:	Ing. Michal DZUGAS	stupen :	Ohlásenie
Názov výkresu :	PÔDORYS 1.NP - STARÝ STAV	Č. výkresu :	02



EXISTUJÚCE MURIVO hr. 375mm, 250mm, 150mm a 100mm

BÚRACIE PRÁCE

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁC:

B1 ODSTRÁNENIE DREVENÉHO OBKLADU STIEN

B2 ODSTRÁNENIE OMIETKY STIEN PO NOSNÝ PODKLAD

B3 VYBÚRANIE PODLAHY PO NOSNÝ PODKLAD

B4 ODSTRÁNENIE OMIETKY STROPU PO NOSNÝ PODKLAD
vr. DEMONTÁŽE SVIETIDIEL

B5 ODSTRÁNENIE KERAMICKÉHO OBKLADU STIEN

B6 ODSTRÁNENIE NÁŠĽAPNEJ VRSTVY PODLAHY

B7 VYVESENIE VNÚTORNÝCH DVERÍ

B8 VYBÚRANIE DREVENEJ ZASKLENNEJ STENY

B9 VYBÚRANIE VÝPLNÍ OTVOROV ZO SKLOBETÓNOVÝCH TVAROVIEK

B10 VYBÚRANIE DREVENÝCH VÝPLNÍ OTVOROV

B11 VYBÚRANIE PECE NA TUHE PALIVO

B12 ODSTRÁNENIE VYBAVENIE KUCHYNE

B13 VYBÚRANIE ČASTI NENOSNEJ PRIEČKY

UPOZORNENIE :

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE OHLÁSENIE STACVEBNÝCH PRÁC A NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5

±0,000= podlaha 1.NP

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁLOM A JEHO ĎALŠIE POUŽITIE PRE INÉ ÚČELY A MIMO UVEDENEJ STAVBY JE TRESTNÉ V ZMYSLE ZÁKONA č.383/1997 Z.z.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE		
Miesto stavby:	Teriakovce, parc. č. 157	mierka :	1:100
Investor:	Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov	formát :	2xA4
Autor projektu:	Ing. Michal DZUGAS	dátum :	08/2019
Projektant:	Ing. Michal DZUGAS	stupen :	Ohlásenie
Názov výkresu :	REZ A-A - STARÝ STAV	Č. výkresu :	03

LEGENDA MIESTNOSTÍ:

č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stena	Strop
1.01	Spoločenská miestnosť	48,97	Linoleum	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
1.02	Kuchyňa	16,20	Keramická dlažba	Keramický obklad	Vápenná omietka/Maľba
1.03	Sklad	16,72	Keramická dlažba	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
1.04	Javisko	42,86	Drevené parkety	Vápenná omietka/Maľba	Vápenná omietka/Maľba
	Plocha celkom	**124,75**			

LEGENDA NAVRHOVANÝCH PRÁC:

EXISTUJÚCE MURIVO hr. 375mm, 250mm, 150mm a 100mm

NAVRHOVANÉ PRÁCE

N1 NOVÁ VRSTVA VNÚTORNEJ OMIETKY STIEN vr. MAĽBY SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

N2 NOVÁ VRSTVA VNÚTORNEJ OMIETKY STROPOV vr. MAĽBY A NOVÝCH SVIETIDIEL - SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

N3 NOVÉ POŽIARNE DVERE vr. ZÁRUBNE

N4 NOVÉ INTERIEROVÉ DVERE vr. OBLOŽKOVEJ ZÁRUBNE

N5 NAVRHOVANÁ PODLAHA V SKLADBE: PREIZOLOVANIE NOVOU HYDROIZOLÁCIOU NA BÁZE ASFALTOVÝCH PÁSOV, TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS DOSIEK hr. 80mm, PREKRYTIE TEPELNEJ IZOLÁCIE PE FÓLIOU, CEMENTOVÝ POTER hr. 50mm, NÁŠĽAPNÁ VRSTVA (PODĽA ÚČELU MIESTNOSTI) Z KERAMICKEJ DLAŽBY ALEBO Z LINOLEA

N6 NOVÁ NÁŠĽAPNA VRSTVA PODLAHY vr. SAMONIVELAČNÉHO POTERU

N7 NOVÁ INTERIEROVÁ PLASTOVÁ STENA S DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI

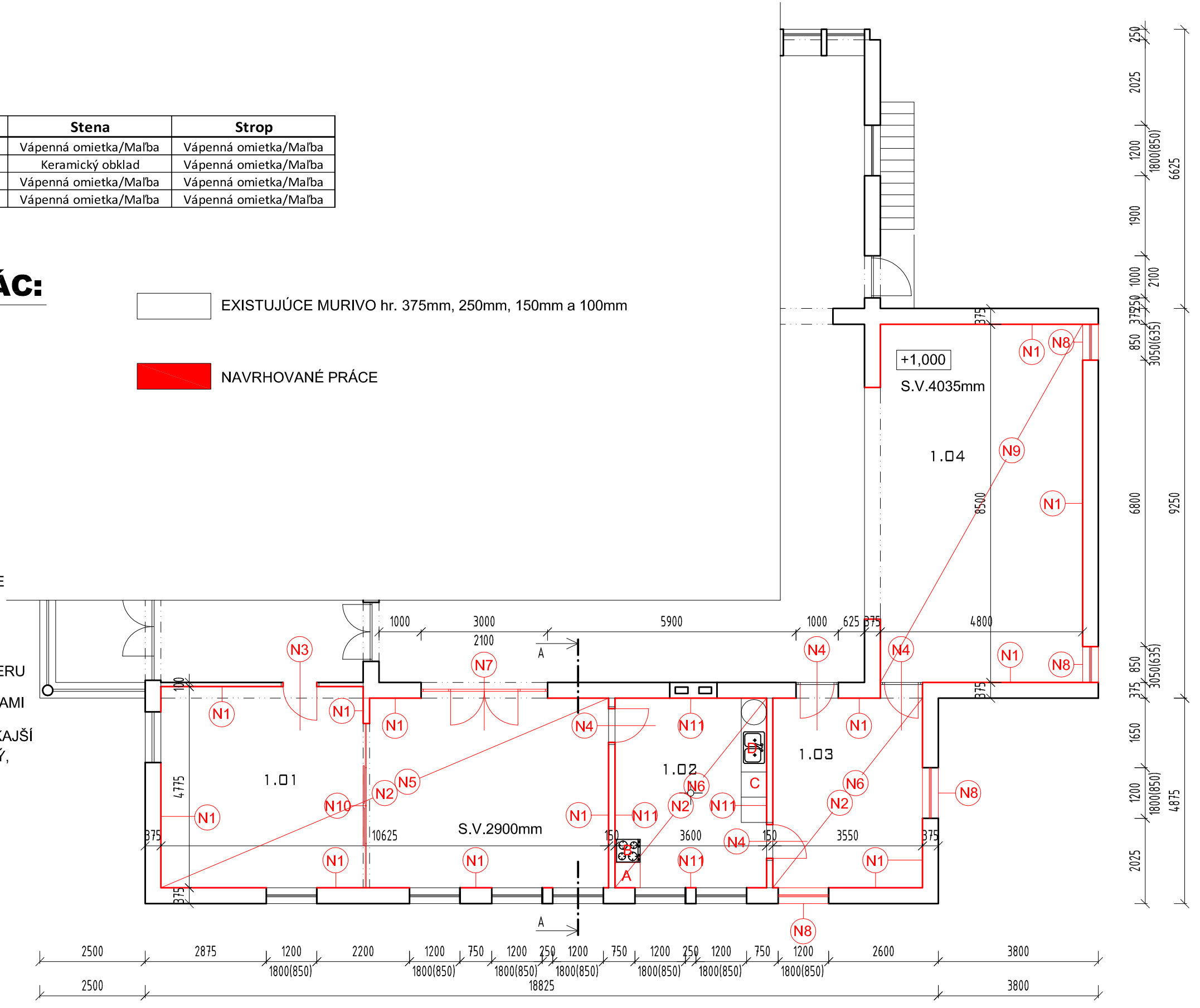
N8 NOVÉ PLASTOVÉ VÝPLNE OTVOROV, IZOLAČNÉ TROJSKLO, VONKAJŠÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, VNÚTORNÝ PARAPET PLASTOVÝ, PRED OBJEDNANÍM PREVERIŤ ROZMERY NA STAVBE

N9 NOVÝ KAZETOVÝ SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD vr. SVIETIDIEL

N10 NOVÁ DREVENÁ POSUVNÁ STENA

N11 NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STIEN v. 2000mm

VYBAVENIE KUCHYNE:
A KONVEKTOMAT
B PLYNOVÝ SPORÁK
C UMÝVAČKA RIADU
D DVOJITÝ DREZ



UPOZORNENIE :

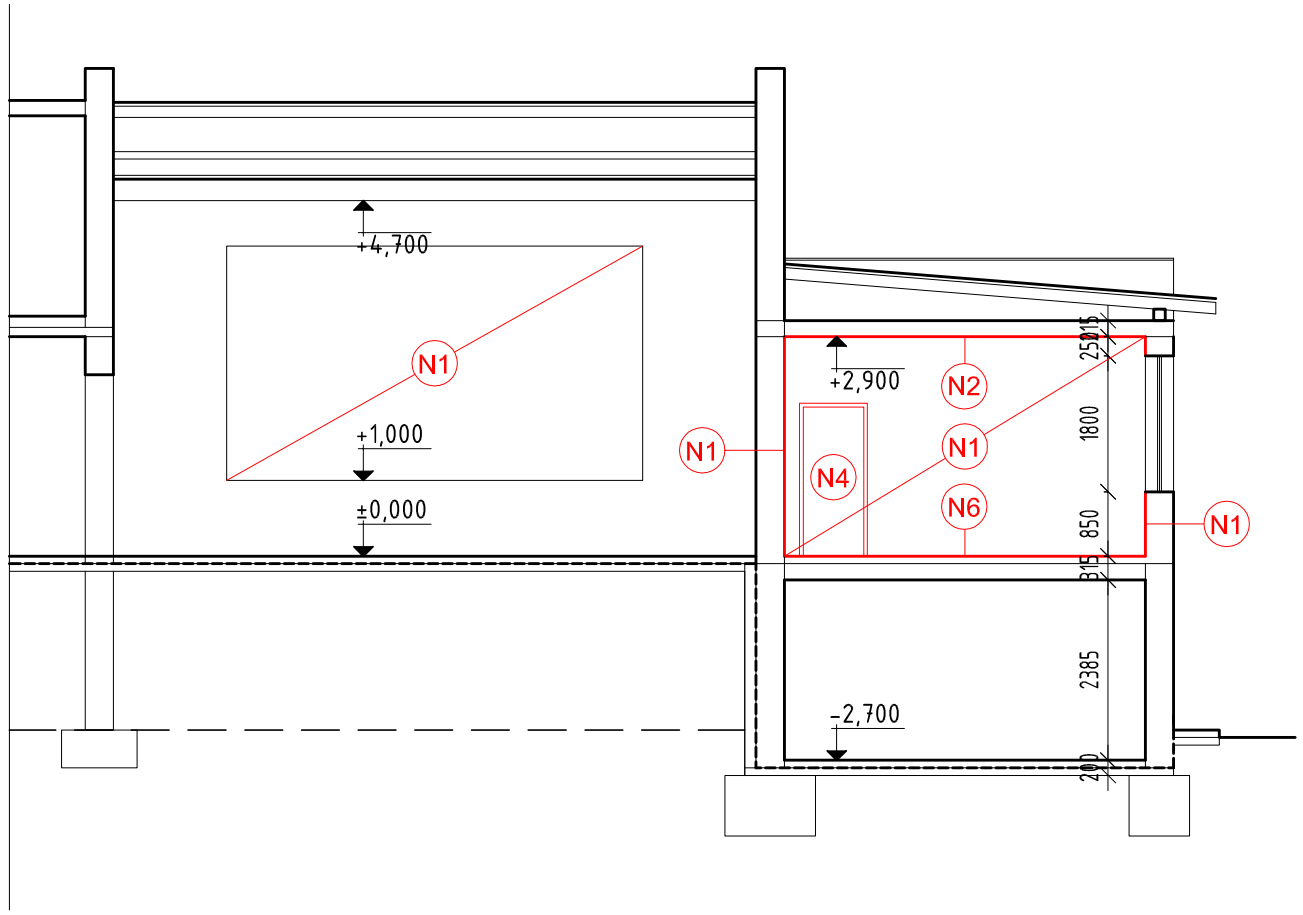
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE OHLÁSENIE STAVEBNÝCH PRÁC A NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5

±0,000= podlaha 1.NP

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁLOM A JEHO ĎALŠIE POUŽITIE PRE INÉ ÚČELY A MIMO UVEDENEJ STAVBY JE TRESTNÉ V ZMYSLE ZÁKONA č.383/1997 Z.z.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE		
Miesto stavby:	Teriakovce, parc. č. 157	mierka :	1:100
Investor:	Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov	formát :	2xA4
Autor projektu:	Ing. Michal DZUGAS	dátum :	08/2019
Projektant:	Ing. Michal DZUGAS	stupen :	Ohlásenie
Názov výkresu :	PÔDORYS 1.NP - NOVÝ STAV	Č. výkresu :	04



EXISTUJÚCE MURIVO hr. 375mm, 250mm, 150mm a 100mm

NAVRHOVANÉ PRÁCE

LEGENDA NAVRHOVANÝCH PRÁC:

N1 NOVÁ VRSTVA VNÚTORNEJ OMIETKY STIEN vr. MAĽBY
SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

N2 NOVÁ VRSTVA VNÚTORNEJ OMIETKY STROPOV vr. MAĽBY
A NOVÝCH SVIETIDIEL - SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE

N3 NOVÉ POŽIARNE DVERE vr. ZÁRUBNE

N4 NOVÉ INTERIEROVÉ DVERE vr. OBLOŽKOVEJ ZÁRUBNE

N5 NAVRHOVANÁ PODLAHA V SKLADBE: PREIZOLOVANIE NOVOU HYDROIZOLÁCIOU NA BÁZE ASFALTOVÝCH PÁSOV, TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS DOSIEK hr. 80mm, PREKRYTIE TEPELNEJ IZOLÁCIE PE FÓLIOU, CEMENTOVÝ POTER hr. 50mm, NÁŠĽAPNÁ VRSTVA (PODĽA ÚČELU MIESTNOSTI) Z KERAMICKEJ DLAŽBY ALEBO Z LINOLEA

N6 NOVÁ NÁŠĽAPNA VRSTVA PODLAHY vr. SAMONIVELAČNÉHO POTERU

N7 NOVÁ INTERIEROVÁ PLASTOVÁ STENA S DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI

N8 NOVÉ PLASTOVÉ VÝPLNE OTVOROV, IZOLAČNÉ TROJSKLO, VONKAJŠÍ PARAPET POZINKOVANÝ PLECH, VNÚTORNÝ PARAPET PLASTOVÝ, PRED OBJEDNANÍM PREVERIŤ ROZMERY NA STAVBE

N9 NOVÝ KAZETOVÝ SÁDROKARTÓNOVÝ PODHĽAD vr. SVIETIDIEL

N10 NOVÁ DREVENÁ POSUVNÁ STENA

N11 NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD STIEN v. 2000mm

UPOZORNENIE :

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE OHLÁSENIE STACVEBNÝCH PRÁC A NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5

±0,000= podlaha 1.NP

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁLOM A JEHO ĎALŠIE POUŽITIE PRE INÉ ÚČELY A MIMO UVEDENEJ STAVBY JE TRESTNÉ V ZMYSLE ZÁKONA č.383/1997 Z.z.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE		
Miesto stavby:	Teriakovce, parc. č. 157	mierka :	1:100
Investor:	Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov	formát :	2xA4
Autor projektu:	Ing. Michal DZUGAS	dátum :	08/2019
Projektant:	Ing. Michal DZUGAS	stupen :	Ohlásenie
Názov výkresu :	REZ A-A - NOVÝ STAV	Č. výkresu :	05

LEGENDA:

- SO 01 OBECNY ÚRAD
- EXISTUJÚCE OBJEKTY
- HRANICA POZEMKU
- HLAVNÝ VSTUP DO OBJEKTU
- HLAVNÝ VSTUP NA POZEMOK

UPOZORNENIE :

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU POTREBNOM PRE OHLÁSENIE STACVEBNÝCH PRÁC A NIE JE PODKLADOM PRE REALIZÁCIU STAVBY

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5

±0,000= podlaha 1.NP

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁLOM A JEHO ĎALŠIE POUŽITIE PRE INÉ ÚČELY A MIMO UVEDENEJ STAVBY JE TRESTNÉ V ZMYSLE ZÁKONA č.383/1997 Z.z.

STAVBA:	REKONŠTRUKCIA KULTÚRNEHO DOMU TERIAKOVCE		
Miesto stavby:	Teriakovce, parc. č. 157	mierka :	1:500
Investor:	Obec Teriakovce, Teriakovce 54, 080 05 Prešov	formát :	2xA4
Autor projektu:	Ing. Michal DZUGAS	dátum :	08/2019
Projektant:	Ing. Michal DZUGAS	stupen :	Ohlásenie
Názov výkresu :	SITUÁCIA	Č. výkresu :	01